云 南 植 物 研 究 1997; 19(3): 241～242
Acta Botanica Yunnanica

中国菊科橐吾属一新种*

张 勉 赵显国 王峥涛 徐珞珊 徐国钧 余国奠
(中国药科大学, 南京 210038)

A NEW SPECIES OF LIGULARIA (COMPOSITAE) FROM CHINA

Zhang Mian, Zhao Xianguo, Wang Zhengtao, Xu Luoshan,
Xu Guojun, Yu Guodian
(*China Pharmaceutical University*, Nanjing 210038)

关键词 橐吾属, 毛茎橐吾, 新种
Key words *Ligularia, L. eriocaulis,* New species

毛茎橐吾 新种 图 1

Ligularia eriocaulis M. Zhang et L. S. Xu, sp. nov.

Species *L. liatroides* (C. Winkl.) Hand.-Mazz. affinis, sed foliis caulis paucis, vaginalibus, inflorescentia racemosus laxus, phyllis 10～12, ad marginem parce albo-ciliatis differt.

Herba perennis, 30～50 cm alta, flavo-virens. Caulis eretus, suprerne medium cum inflorescentia dense albo-araneosus et breviter flavo-piliferus, inferne parce vel glaber, basi 4～6 mm diam. vetustis petiolatis vestitus. Folia fasciculata et inferiora petiolata vaginataque; petioli 2～16 cm longi, alatis integris, parce albo-araneosis vel glabris; laminae longiovatae vel oblanceolatae, 8～28 cm longae, 3～6 cm latae, apice acutae, integrae vel margine sparse cartilagineo-denticulatae, basi abrupte constractae vel cuneatae, supra dense albo-araneosus et breviter piliferae, subtus parce, pinnatinervis subparallelis; illa caulina 1～3, vaginaque, 2.5～7 cm longae, integrae vel irregulariter laciniato-dentatis. Inflorescentia racemosa, laxa, 5～15 cm longa. Bracteae lineari-lanceolatae vel filiformes, inferne usque 3.5 cm, superne minorae, dense albo-araneosae. Pedunculi 0.5～1.5 cm longi, dense albo-araneosi. Calathidia radiata, 2～10. Bracteolae lineares vel subulatae, araneosae, involucris breviores. Involucrum lati-campanulatum, 8～13 mm longum, in oris 7～16 mm latum, phyllis 10～12, biseriatis, lanceolatis vel ovato-lanceolatis, apice acuminatis, acutis vel obtusis, 1.5～4 mm lata, margine anguste membranaceis, parce albo-ciliatis, dorsis albo-araneosis et breviter pilifris. Flosculi radii ligulati, 10～11, flavi, ligulis oblongis, 9～13 mm longis, 2～3.5 mm latis, apice acutis vel obtusis, tubis 1.5～2.5 mm longis. Flosculi disci tubulati, numerosi, 4～5 mm longi, tubis circ. 1～1.5 mm longis. Pappus albus corolla disco aeque. Achenia ematura, oblanceolata, glabra, apice constricta.

多年生黄绿色草本。根肉质，多数簇生，直径约至 3 mm。茎直立，高 30～55 cm，中上部及花序常密被白色蛛丝状毛和黄褐色有节短柔毛，下部稀疏或近光滑，基部直径 4～6 mm，被褐色枯叶柄纤维包

*国家自然科学基金资助项目 39570866
1996-11-04 收稿, 1996-12-09 接受发表

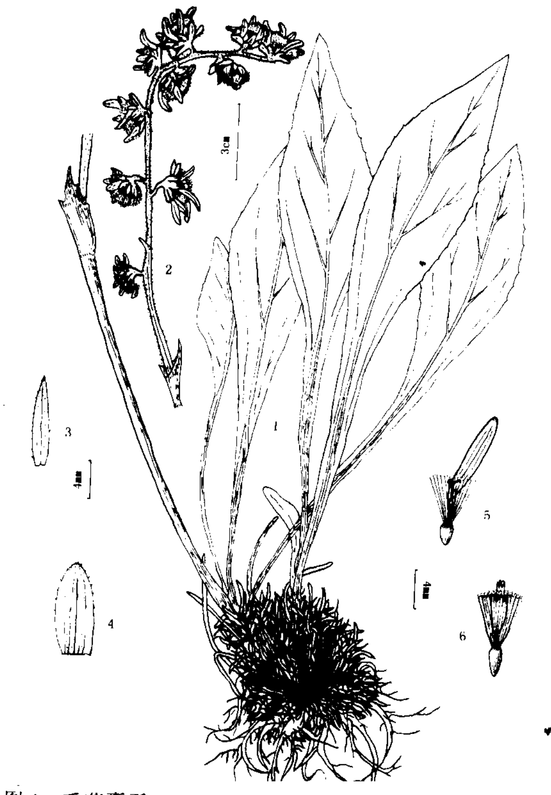


图1 毛茎橐吾 *Ligularia erioculis* M. Zhang et L. S. Xu
1. 植株下部; 2. 花序; 3. 外层总包片; 4. 内层总苞片;
5. 舌状花; 6. 管状花 (徐增来绘)

围。从生叶和茎基部叶具柄，柄长 2～16 cm，全部或中上部具翅，翅全缘，疏具蛛丝状毛或近光滑，基部鞘状，叶片长卵形至倒披针形，长 8～28 cm，宽 3～6 cm，先端急尖，疏具软骨质小齿或近全缘，基部楔形，狭缩下延成翅柄，两面疏生白色长柔毛和黄褐色有节短柔毛，上面更密，叶脉羽状近平行；茎生叶 1～3，多呈鞘状，长 2.5～7 cm，全缘或具不整齐撕裂状齿。总状花序长 5～15 cm，疏离；苞片线状披针形至丝状，下部者长达 3.5 cm，向上渐短，密被蛛丝状长柔毛；头状花序 2～10，有时下部的 1～2 个不发育；小苞片线形至钻形，短于总苞，被蛛丝状柔毛；总苞宽钟状，长 8～13 cm，口部宽 7～16 mm。总苞片 10～12，2 层，披针形或卵状披针形，宽 1.5～4 mm，先端渐尖、急尖或圆钝，背部被疏或密的白色丝状长柔毛和有节短柔毛，边缘窄膜质，疏被白色睫毛，舌状花 10～11，黄色，舌片长圆形，长 9～13 mm，宽 2～3.5 mm，先端急尖或圆钝，管部长约 1.5～2.5 mm；管状花多数，长 4～5 mm，管部长约 1～1.5 mm，冠毛白色与花冠等长。瘦果（未成熟）倒披针形，光滑，有时上部缢缩成短喙。花期 8 月。

本种与缘毛橐吾（*L. liatroides*（C. Winkl.） Hand.-Mazz.）近缘，但茎生叶少而呈鞘状，总状花序疏离，总苞处 10～12，总苞片边缘疏被白色睫毛而易于区别。

Yunnan (云南): Zhongdian (中甸), on moist alpine meadows and by streams, alt. 3500 m, 1993. 8. 20. Zhao Xianguo (赵显国) 93012 (Holotypus, in Herb. China Pharmaceutical University conserv.)

致谢 本文承刘尚武教授审阅指正, 拉丁文由佘孟兰研究员校正。